Guide d'installation et mode d'emploi



living eco®

Tête électronique

Guide d'installation

Scannez ce code QR avec votre smartphone pour accéder directement à la vidéo d'installation de *living eco*® sur YouTube.

Scannez ce code QR avec votre smartphone pour accéder directement à la vidéo de programmation de *living eco*® sur YouTube.

Mode d'emploi

Rendez-vous sur le site *living* pour accéder à de nombreuses informations supplémentaires :
animations et vidéos, FAQ, documentation et bien plus encore.
living.danfoss.fr

1. Installation

1.1 Identification du thermostat *living eco*®

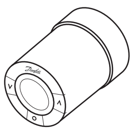
living eco® est fourni en plusieurs versions répondant aux besoins de divers marchés.
Identifiez votre version à l'aide du numéro de code indiqué sur l'étiquette de la boîte.
Il existe, en accessoires, des adaptateurs pour toute une variété de types de vanne. Reportez-vous au chapitre 1.3.

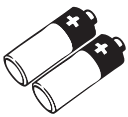


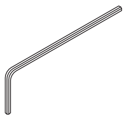
N° de code	Caractéristiques de la version	Langues du guide rapide
014G0050	Adaptateur RA prémonté compris	UK, DE, DK, NL, FR, PL, SE, FI
014G0051	Adaptateurs RA + M30 x 1.5 compris	UK, DE, DK, NL, FR, PL, SE, FI
014G0052	Adaptateurs RA + M30 x 1.5 compris	UK, CZ, SK, RU, TR, HU, HR, SI
014G0064	Adaptateurs RA + M30 x 1.5 compris, fonction de prévision désactivée par défaut	UK, DE, DK, NL, FR, PL, SE, FI

1.2 Dans l'emballage

***living eco*® 014G0050** est fourni avec un adaptateur prémonté pour les vannes Danfoss RA, deux piles alcalines AA, une clé Allen de 2 mm et un guide rapide en anglais, allemand, danois, néerlandais, français, polonais, suédois et finnois.

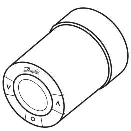

Élément living eco®

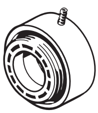

Piles alcalines AA


Clé Allen, 2 mm

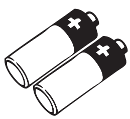

Guide rapide et plaquette suspendue

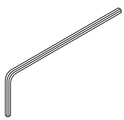
***living eco*® 014G0051, 014G0052** et **014G0064** sont fournis avec des adaptateurs pour les vannes Danfoss RA et les vannes munies de connexions M30 x 1.5 (K), deux piles alcalines AA, une clé Allen de 2 mm et un guide rapide en anglais, allemand, danois, néerlandais, français, polonais, suédois et finnois (014G0051 et 014G0064) ou anglais, tchèque, slovaque, russe, turc, hongrois, croate et slovène (014G0052).

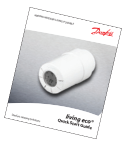

Élément living eco®


Adaptateur pour vannes RA


Adaptateur pour vannes M30 x 1.5 (K)

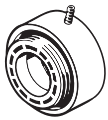
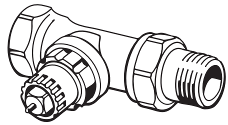
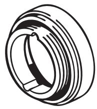
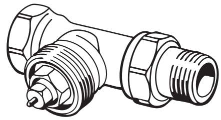
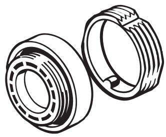
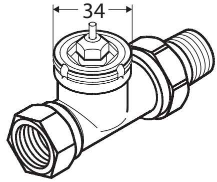
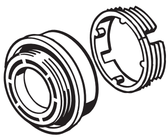
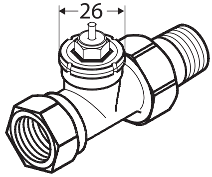
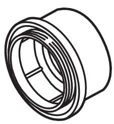
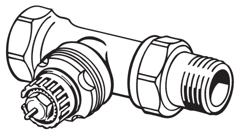
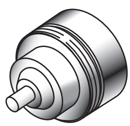
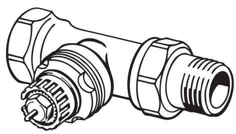

Piles alcalines AA


Clé Allen, 2 mm


Guide rapide et plaquette suspendue

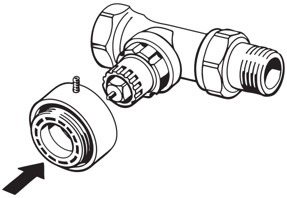
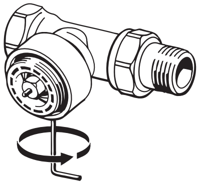
1.3 Aperçu des adaptateurs de vanne

Il existe, en accessoires, des adaptateurs pour toute une variété de types de vanne.

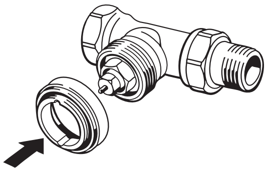
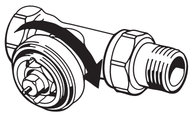
Type d'adaptateur	N° de code	Adaptateur	Vanne
Pour vannes Danfoss RA	014G0251		
Pour vannes M30 x 1.5 (K)	014G0252		
Pour vannes Danfoss RAV	014G0250		
Pour vannes Danfoss RAVL			
Pour vannes Danfoss RTD	014G0253		
Pour vannes M28 : - MMA - Herz - Orkli - COMAP	 014G0255 014G0256 014G0257 014G0258		

1.4 Installation de l'adaptateur adéquat

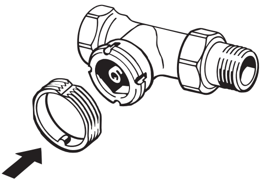
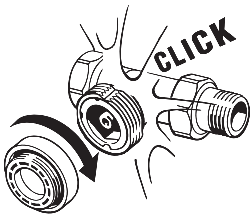
Adaptateur pour vannes RA (prémonté sur le modèle 014G0050)

1. 	**2.** 
Placez l'adaptateur RA sur la vanne comme indiqué.	Serrez l'adaptateur à l'aide de la clé Allen de 2 mm.

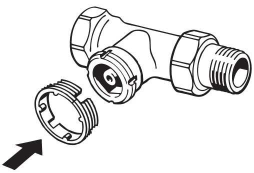
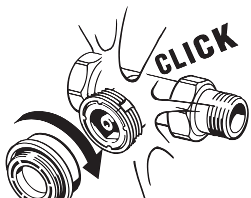
Adaptateur pour vannes M30 x 1.5 (K)

1. 	**2.** 
Placez l'adaptateur K sur la vanne comme indiqué.	Serrez l'adaptateur K manuellement (5 Nm max.).

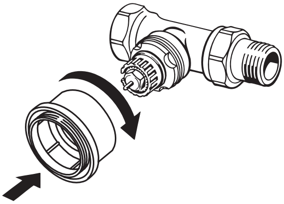
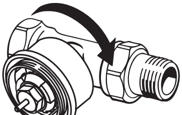
Adaptateur pour vannes Danfoss RAV (accessoire)

1. 	**2.** 
Enclenchez l'adaptateur interne sur la vanne.	Serrez l'adaptateur externe manuellement (5 Nm).

Adaptateur pour vannes RAVL (accessoire)

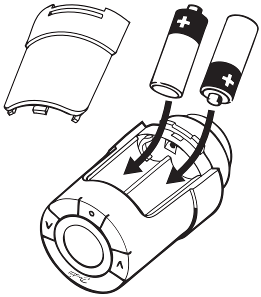
1. 	**2.** 
Enclenchez l'adaptateur interne sur la vanne.	Serrez l'adaptateur externe manuellement (5 Nm max).

Adaptateur pour vannes RTD (accessoire)

1.	2.
	
Placez l'adaptateur RTD sur la vanne comme indiqué.	Serrez l'adaptateur RTD manuellement (5 Nm max.).

Adaptateurs pour vannes M28 (accessoires)
Veuillez suivre les instructions fournies avec l'adaptateur de la vanne M28 concernée.

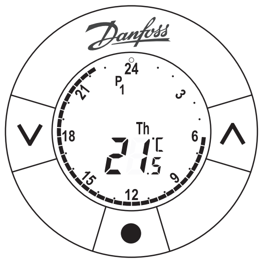
1.5 Insertion des piles



Retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez les deux piles AA.
Vérifiez que vous les avez correctement orientées.
Il n'est pas possible d'utiliser des piles rechargeables.
Lors du remplacement des piles, les réglages de programme sont conservés, mais les réglages de date et d'heure sont réinitialisés au bout de deux minutes.

Le symbole de piles faibles s'affiche un mois env. avant l'épuisement des piles.
Au bout de deux semaines env., le symbole clignote 14 fois entre 19h00 et 21h00.
Avant l'épuisement des piles, *living eco*® laisse la vanne en position de hors gel afin de protéger le système de chauffage de tout dommage.

1.6 Utilisation des boutons



living eco® comporte deux boutons fléchés qui vous permettent de parcourir l'affichage et les menus et de régler la température.

Le bouton présentant un point sert à sélectionner et à confirmer.

Si l'écran est éteint, appuyez sur un bouton pour l'activer.

1.7 Réglage initial de l'heure et de la date

1.



Une fois les piles installées, l'heure clignote à l'écran - 23:59.

a. Réglez les heures à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.
b. Réglez les minutes à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.
c. Réglez la date à l'aide de ∨∧, appuyez sur • pour confirmer.

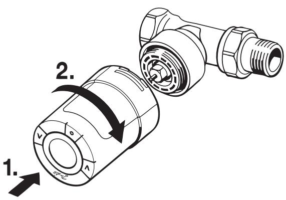
2.



Lorsque ✓ clignote, appuyez sur • pour confirmer les réglages.
L'écran passe alors à l'écran d'accueil (reportez-vous au chapitre 3.1).

1.8 Installation de *living eco*®

1.



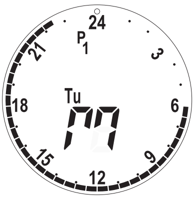
Vissez *living eco*® sur l'adaptateur et serrez-le manuellement (5 Nm max.).
Tout en appuyant légèrement vers l'avant, tournez *living eco*® dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit verrouillé, puis serrez.

2.



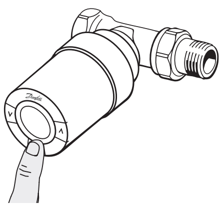
Activez le mode d'installation afin de fixer *living eco*® correctement sur la vanne : appuyez sur • pendant 3 secondes pour sélectionner le menu Fonction.
Sélectionnez m à l'aide de ∨∧. Lorsque m clignote, appuyez sur •.

3.



Un grand m clignote à l'écran pour indiquer que le mode d'installation est activé.

4.



Appuyez sur • pour fixer *living eco*®.

1.9 Ajustements automatiques

Lorsque *living eco®* est installé, il démarre automatiquement son ajustement à votre système de chauffage. Au cours de ce processus, vous pouvez constater un certain temps de réaction du thermostat ou des variations aléatoires de la température du chauffage. Tout ceci est normal et fait partie du processus d'ajustement.

1. Ajustement à la vanne
Pendant la première nuit de fonctionnement, *living eco®* coupe le chauffage du radiateur, puis l'active à nouveau afin de détecter le point d'ouverture exact de la vanne. Cela permet à *living eco®* de réguler le chauffage aussi efficacement que possible. Si nécessaire, la procédure est répétée une fois par nuit pendant une semaine.

2. Régulation intelligente (prévision)
Pendant la première semaine de fonctionnement, living eco® apprend à déterminer le moment où il est nécessaire d'enclencher le chauffage de la pièce pour atteindre la température désirée à l'heure souhaitée. Le système de régulation intelligente ajuste l'heure de remise en chauffe en permanence en tenant compte des changements de température saisonniers.
Pour pouvoir utiliser le programme économique, votre système de chauffage doit rapidement fournir suffisamment de chaleur pendant la période de chauffe. En cas de problèmes, contactez votre installateur.

1.10 Désinstallation de *living eco®*

1.



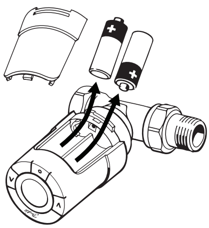
Activez le mode d'installation : appuyez sur • pendant 3 secondes pour sélectionner le menu Fonction. Sélectionnez M à l'aide de ⌄⌃. Lorsque M clignote, appuyez sur •.

2.



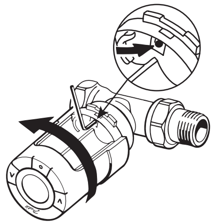
Un grand M clignote à l'écran pour indiquer que le mode d'installation est activé.

3.



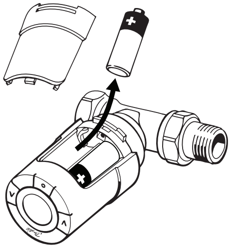
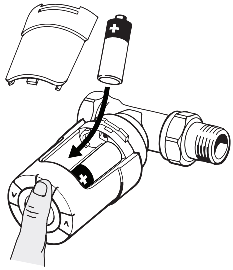
Retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez les piles.

4.

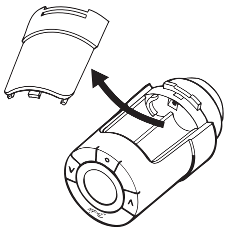
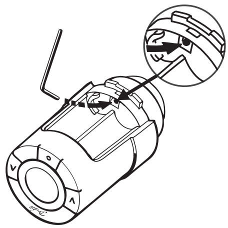
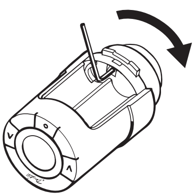
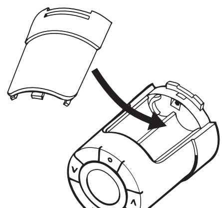


Insérez la clé Allen ou un outil similaire dans le trou afin de verrouiller l'anneau adaptateur. Tournez dans le sens antihoraire pour dévisser *living eco®* et le détacher de l'adaptateur.

1.11 Restauration des réglages par défaut de *living eco®*

1.  Retirez le couvercle du compartiment à piles et ôtez l'une des piles.	**2.**  Appuyez sur et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes env. tout en réinsérant la pile.

1.12 Désinstallation d'un adaptateur sur *living eco®*

1.  Retirez le couvercle du compartiment à piles.	**2.**  Insérez une petite clé hexagonale ou un outil similaire dans l'orifice de verrouillage pour verrouiller l'anneau adaptateur.
3.  En laissant la clé dans l'orifice pour maintenir l'anneau adaptateur verrouillé, tournez l'adaptateur dans le sens indiqué.	**4.**  Replacez le couvercle du compartiment à piles. Montez *living eco®* sur un autre adaptateur de vanne en suivant les instructions fournies avec l'adaptateur.

2. Spécifications techniques

Type de thermostat	Régulateur de robinet de radiateur électronique programmable
Utilisation recommandée	Résidentielle (degré de pollution 2)
Actionneur	Électromécanique
Écran	Numérique, rétroéclairé, gris
Classe du logiciel	A
Régulation	PID
Alimentation	2 piles alcalines AA 1,5 V
Puissance consommée	3 µW en veille 1,2 W en activité
Durée de vie des piles	2 ans
Signal de piles faibles	L'icône de pile clignote à l'écran. Si le niveau critique des piles est atteint, tout l'écran se met à clignoter.
Plage de température ambiante	0 à 40 °C
Plage de température de transport	-20 à 65 °C
Température maximale de l'eau	90 °C
Plage de réglage de la température	4 à 28 °C
Intervalle de mesure	Mesure de la température toutes les minutes
Précision de l'horloge	+/-10 min/an
Déplacement de la tige	Linéaire, jusqu'à 4,5 mm, 2 mm max. sur la vanne (1 mm/s)
Niveau sonore	< 30 dBA
Classe de sécurité	Type 1
Fonction fenêtre ouverte	S'active dès qu'une baisse de température d'environ 0,5 °C est détectée pendant 3 minutes
Poids (piles incluses)	177 g (avec adaptateur RA)
Classe IP	20 (ne pas utiliser dans des installations dangereuses ou dans des endroits humides)
Certifications, marquages, etc.	Intertek

3. Affichage et menus

3.1 Écran d'accueil

Lorsque vous appuyez sur (•), l'écran d'accueil apparaît et affiche des informations de base sur la programmation et le fonctionnement de *living eco*® :

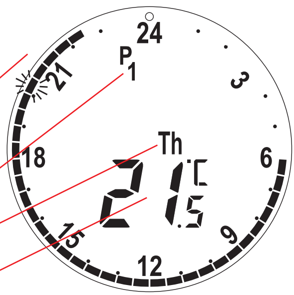
L'heure est indiquée par le cercle en pointillé, chaque segment représentant 30 minutes.

- Segments noirs = périodes avec température de confort.
- Segments blancs = périodes avec abaissement de température.
- Segment clignotant = heure actuelle.

Programme choisi P0, P1, P2, (Vacances) ou (protection antigel)

Jour de la semaine

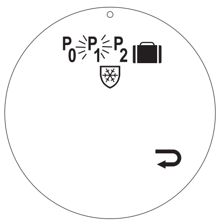
Température définie



** living eco® affiche la température demandée, et non la température ambiante mesurée.*

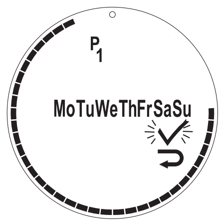
3.2 Menu Programme

1.



Pour sélectionner le menu Programme : si l'écran est éteint, appuyez sur (•), puis de nouveau sur (•) pour ouvrir le menu Programme.
Utilisez (v)(^) pour passer d'un programme à l'autre, appuyez sur (•) pour confirmer. Le programme choisi clignote.

2.



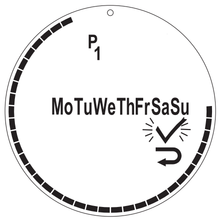
La période de confort apparaît à l'écran.
Utilisez (v)(^) pour définir les jours.
Lorsque ✓ clignote, appuyez sur (•) pour confirmer.

Symboles d'affichage dans le menu Programme

P_0	Programme sans abaissement automatique de la température. Ce programme maintient la température constante pendant la journée et la nuit.
P_1	Programme économique qui, par défaut, abaisse la température à 17 °C pendant la nuit (22h30-6h00). L'heure et la température peuvent être configurées.
P_2	Programme économique étendu qui, par défaut, abaisse la température à 17 °C pendant la nuit (22h30-6h00) et la journée pendant les jours ouvrables (8h00-16h00). L'heure et la température peuvent être configurées.
	Le programme Vacances baisse la température lorsque vous êtes absent. L'heure et la température peuvent être configurées.
	Symbole hors gel - indique que *living eco*® est réglé sur la valeur la plus basse. Le thermostat maintient une température constante de 4-10 °C dans la pièce, ce qui assure la protection contre le gel.

Remarque ! Les symboles doivent clignoter pour être activés.

3.3 Menu Fonction

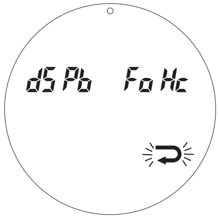
1.  Pour sélectionner le menu Fonction : Si l'écran est éteint, appuyez sur ⊙, puis de nouveau sur ⊙ et maintenez enfoncé pendant 3 secondes.	2.  Utilisez ∨∧ pour passer d'une fonction à l'autre.

Symboles d'affichage dans le menu Fonction

	Le mode d'installation doit toujours être activé lors de l'installation ou de la désinstallation de *living eco*®. Le thermostat peut être irrémédiablement endommagé s'il n'est pas dans la bonne position au cours de l'installation.
	Verrouillage enfant - reportez-vous au chapitre 5.4.
MAX MIN	Définissez les limites max. et min. de la plage de température - reportez-vous au chapitre 5.2.
	Réglez l'heure et la date - reportez-vous au chapitre 5.1.

Remarque ! Les symboles doivent clignoter pour être activés.

3.4 Menu avancé

1.	2
 Pour sélectionner le menu avancé : Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour ouvrir le menu Fonction.	 Appuyez sur les deux boutons pendant 3 secondes pour ouvrir le menu avancé.

Symboles d'affichage dans le menu avancé

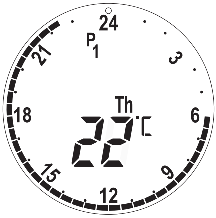
↩	Retour
✓	Confirmation de la sélection
🔋	Symbole de piles faibles
🕘	Réglage de la période du programme Vacances
dS	Désactivez/activez le passage automatique à l'heure d'été - reportez-vous au chapitre 5.3.
Pb	Ajustez *living eco*® aux conditions du radiateur/de la pièce - reportez-vous au chapitre 5.7.
Fo	Désactivez/activez la régulation intelligente (prévision) - reportez-vous au chapitre 5.9.
Hc	Sélectionnez la commande de chauffage rapide ou modéré - reportez-vous au chapitre 5.5.

Remarque ! Les symboles doivent clignoter pour être activés.

4. Réglages de température et de programme

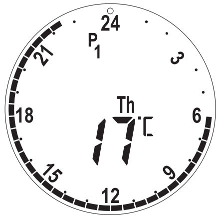
4.1 Réglage de la température de confort

1.



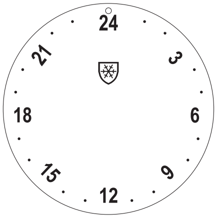
Si l'écran est éteint, appuyez sur .
Utilisez les boutons pour augmenter ou diminuer la température de confort (21 °C par défaut). *living eco*® garde en mémoire la nouvelle température de confort après les périodes d'abaissement.

2.



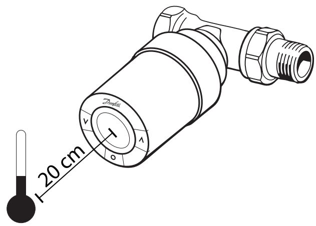
Si la température est modifiée pendant une période d'abaissement (17 °C par défaut), la nouvelle température ne sera valide que pour cette période d'abaissement.
Pour modifier de façon permanente la température d'abaissement, reportez-vous au chapitre 4.3.

3.



Si la température de confort est réglée au plus bas, l'icône hors gel s'affiche, ce qui indique que *living eco*® maintient une température constante de 4-10 °C dans la pièce.

4.



living eco® mesure la température grâce à deux sondes intégrées, l'une derrière l'écran et l'autre près de la vanne.
À partir des relevés faits par les deux sondes, la température ambiante est calculée pour une zone d'env. 20 cm devant l'écran. Ainsi, *living eco*® peut contrôler la température ambiante réelle de façon très précise.
Notez bien que la présence de sources de chaleur ou de froid, telles que cheminée, exposition directe au soleil ou courants d'air, peut perturber le fonctionnement de *living eco*®.

Remarque ! Si la température définie est augmentée de plus de 1 °C, living eco® augmente le chauffage du radiateur afin d'atteindre plus rapidement la température. Vous pouvez sentir la vanne et le radiateur se réchauffer.
Des modifications mineures de température ne signifient pas une augmentation de chauffage, les changements se font donc sans indication immédiate.

4.2 Réglages de programme par défaut

Programme P_0

Ce programme se fait sans abaissement automatique de la température. Il maintient la température à un niveau de confort constant pendant la journée et la nuit. La température de confort par défaut est 21 °C, mais elle peut être ajustée à n'importe quel niveau entre 6 et 28 °C.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
				21 °C				

Programme P_1

Il s'agit du programme économique par défaut. Il offre une température de confort de 21 °C et une période d'abaissement entre 22h30 et 6h00 avec une température de 17 °C. L'heure et la température des périodes de confort et d'abaissement peuvent être configurées.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
	17 °C			21 °C				17 °C

Programme P_2

Il s'agit du programme économique avancé. Il offre une période d'abaissement entre 22h30 et 6h00 et une période d'abaissement supplémentaire entre 8h00 et 16h00 pendant la semaine. L'heure et la température des périodes de confort et d'abaissement peuvent être configurées.

Semaine :

0	3	6	9	12	15	18	21	24
	17 °C	21 °C		17 °C		21 °C		17 °C

Week-end :

0	3	6	9	12	15	18	21	24
	17 °C			21 °C				17 °C

Programme Vacances

Ce programme maintient la température d'abaissement (17 °C par défaut) le jour et la nuit. Utilisez ce programme pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes absent. L'heure et la température peuvent être configurées.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
				17 °C				

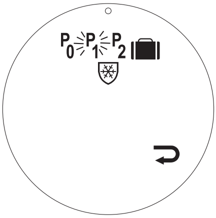
Programme de protection antigel

Ce programme maintient une température basse (6 °C par défaut) le jour et la nuit. Utilisez ce programme pour éviter d'endommager le radiateur lorsque vous êtes absent. La température peut être configurée.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
				6 °C				

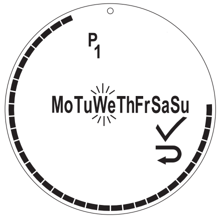
4.3 Ajustement d'une période d'abaissement

1.



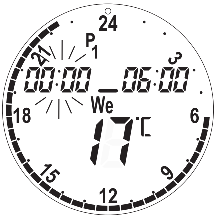
Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner le programme souhaité. Lorsque le programme choisi clignote, appuyez sur pour confirmer.

2.



Utilisez pour sélectionner la période souhaitée : le week-end, tous les jours de semaine ou un seul jour.
Lorsque les jours sélectionnés clignotent, appuyez sur pour les sélectionner.

3.



L'heure de début de la période d'abaissement clignote lentement. Utilisez pour passer de l'heure de début à l'heure de fin, appuyez sur pour sélectionner. La sélection clignote plus vite pour indiquer qu'elle peut être ajustée.
Définissez les heures de début et de fin à l'aide de . Une fois l'heure choisie, appuyez sur pour confirmer.

4.



La température d'abaissement se met à clignoter. Utilisez pour définir la température, confirmez avec .
✓ clignote.

5.



Si vous souhaitez ajuster une autre période d'abaissement, utilisez pour accéder à ↩ et appuyez sur .
Répétez les ajustements de l'image 2.

6.

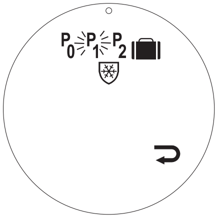


Lorsque ✓ clignote, appuyez sur pour confirmer la période d'abaissement totale.

4.4 Création d'une nouvelle période d'abaissement

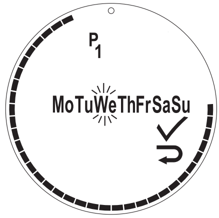
living eco® vous permet de créer jusqu'à trois périodes d'abaissement par jour.

1.



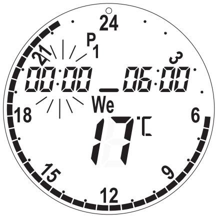
Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner le programme souhaité. Lorsque le programme choisi clignote, appuyez sur pour confirmer.

2.



Utilisez pour sélectionner la période souhaitée : le week-end, tous les jours de semaine ou un seul jour.
Lorsque les jours sélectionnés clignotent, appuyez sur pour les sélectionner.

3.



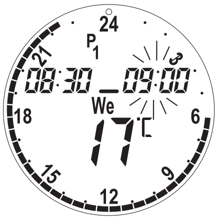
L'heure de début de la période d'abaissement existante clignote lentement. Utilisez pour passer à l'heure de début de la nouvelle période d'abaissement.

4.



Lorsque l'heure de début de la nouvelle période d'abaissement clignote, utilisez pour régler l'heure et appuyez sur pour confirmer.

5.



L'heure de fin se met à clignoter. Utilisez pour régler l'heure de fin et appuyez sur pour confirmer.

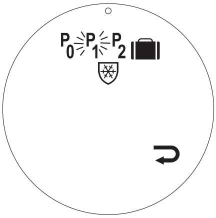
6.



La température d'abaissement se met alors à clignoter. Utilisez pour régler la température et appuyez sur pour confirmer.

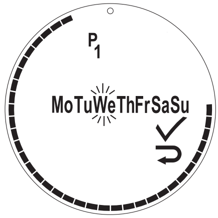
4.5 Suppression d'une période d'abaissement

1.



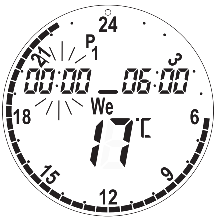
Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner le programme souhaité. Lorsque le programme choisi clignote, appuyez sur pour confirmer.

2.



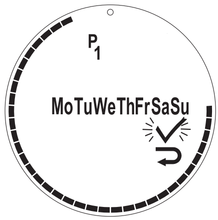
Utilisez pour sélectionner les jours souhaités, appuyez sur pour confirmer la sélection.

3.



L'heure de début de la période d'abaissement clignote lentement. Appuyez sur , l'heure de début clignote plus vite.
Utilisez pour régler l'heure de début sur une demi-heure avant l'heure de fin. Une fois l'heure de début modifiée, appuyez sur .

4.

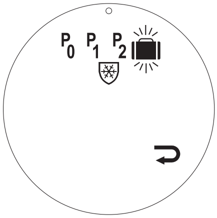


✓ se met à clignoter. Appuyez sur pour confirmer la suppression de la période d'abaissement.

4.6 Création d'un programme Vacances

Un programme Vacances maintient la température d'abaissement pendant une période que vous définissez. Utilisez un programme Vacances pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes absent.

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner . Lorsque l'icône valise clignote, appuyez sur pour confirmer.

2.



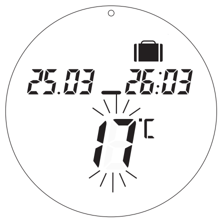
Le jour actuel clignote. Utilisez pour définir le jour du départ, appuyez sur pour confirmer.
Le mois actuel clignote. Utilisez pour définir le mois du départ, appuyez sur pour confirmer.

3.



Le jour du retour clignote. Utilisez pour définir le jour du retour, appuyez sur pour confirmer.
Le mois du retour clignote. Utilisez pour définir le mois du retour, appuyez sur pour confirmer.

4.



La température d'abaissement clignote. Utilisez pour définir la température d'abaissement, appuyez sur pour confirmer.

5.



✓ clignote, appuyez sur pour confirmer votre programme Vacances. apparaît sur l'écran d'accueil.

6.



Lorsque la date du départ arrive, l'écran affiche : , la période de vacances définie et la température d'abaissement.

4.7 Annulation d'un programme Vacances (retour avancé)

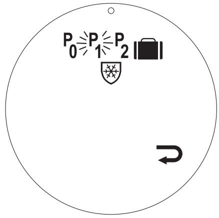
Si vous rentrez plus tôt que prévu, vous pouvez repasser au programme normal.

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur . L'écran affiche : , la période de vacances définie et la température d'abaissement.

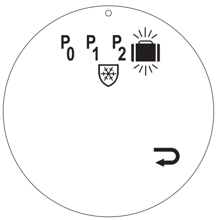
2.



Appuyez de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner le programme habituel P_0, P_1 ou P_2, appuyez sur pour confirmer.

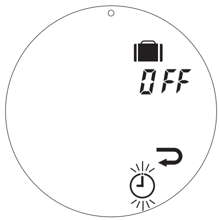
4.8 Modification d'un programme Vacances existant

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner , appuyez sur pour confirmer.

2.



Utilisez pour sélectionner , appuyez sur pour confirmer.

3.



Le jour du départ clignote, modifiez-le à l'aide de . Appuyez sur pour confirmer vos modifications et pour passer à la valeur suivante.
Une fois les changements nécessaires effectués, appuyez sur pour confirmer.

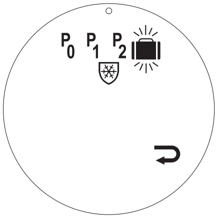
4.



✓ se met à clignoter. Appuyez sur pour confirmer les modifications du programme vacances.

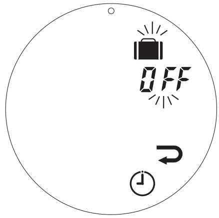
4.9 Suppression d'un programme Vacances

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner , appuyez sur pour confirmer.

2.

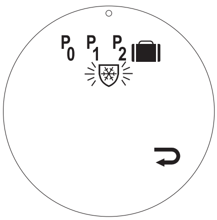


Utilisez pour sélectionner OFF, appuyez sur pour confirmer.

4.10 Création d’un programme de protection antigel

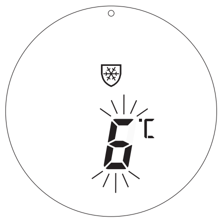
Le programme de protection antigel maintient la température d’abaissement jusqu’à la sélection d’un autre programme.

1.



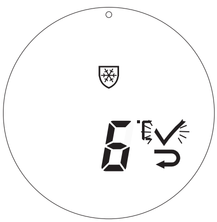
Si l’écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur pour ouvrir le menu Programme. Utilisez pour sélectionner . Lorsque le symbole de protection antigel clignote, appuyez sur pour confirmer.

2.



La température de protection antigel clignote (6 °C par défaut). Utilisez pour définir la température de protection antigel et appuyez sur pour confirmer.

3.



✓ clignote, appuyez sur pour confirmer votre programme de protection antigel. apparaît sur l’écran d’accueil.

4.



Pour quitter la protection antigel, il vous suffit de sélectionner un autre programme.

5. Réglages supplémentaires

5.1 Réglage de l'heure

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes. Utilisez pour sélectionner , appuyez sur pour confirmer.

2.



Les heures clignotent, utilisez pour le réglage et appuyez sur pour confirmer. Ensuite, les minutes clignotent, utilisez pour les régler et appuyez sur pour confirmer.

3.



La date clignote, utilisez pour la régler et appuyez sur pour confirmer. Ensuite, le mois clignote, utilisez pour le régler et appuyez sur pour confirmer. Ensuite, l'année clignote, utilisez pour la régler et appuyez sur pour confirmer.

4.



✓ clignote.
Appuyez sur pour confirmer les modifications apportées à l'heure et la date.

5.2 Limitation de la plage de réglage de la température

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes.
Utilisez pour sélectionner **MAX/MIN**, appuyez sur pour confirmer.

2.



Utilisez pour définir la température **MAX**, appuyez sur pour confirmer.
Utilisez pour définir la température **MIN**, appuyez sur pour confirmer.

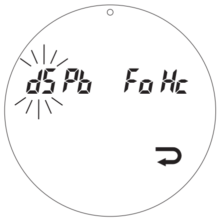
5.3 Désactivation du passage automatique à l'heure d'été

1.



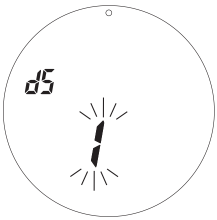
Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes. clignote.

2.



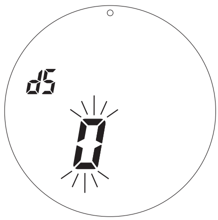
Appuyez sur les deux boutons pendant 3 secondes, utilisez pour sélectionner dS et appuyez sur pour confirmer.

3.



1 clignote, ce qui indique que le passage automatique à l'heure d'été est activé. Utilisez pour passer à 0, appuyez sur pour confirmer.

4.



0 clignote, ce qui indique que le passage automatique à l'heure d'été est désactivé. Appuyez sur pour confirmer.

5.4 Verrouillage enfant

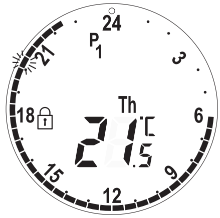
Empêchez les enfants de dérégler votre *living eco*® par mégarde en activant le verrouillage enfant.

1.



Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes.
Utilisez pour sélectionner , appuyez sur pour confirmer.

2.



 s'affiche sur l'écran d'accueil, ce qui indique que le verrouillage enfant est activé.
Désactivez le verrouillage enfant en appuyant sur les trois boutons   simultanément pendant 5 secondes.

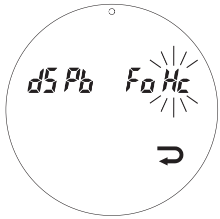
5.5 Réglage de la régulation du chauffage

1.



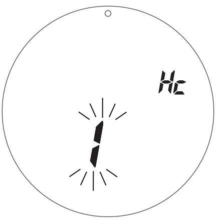
Si l’écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur . Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes. clignote.

2.



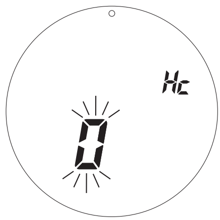
Appuyez sur les deux boutons pendant 3 secondes, utilisez pour sélectionner Hc et appuyez sur pour confirmer.

3.



1 clignote, ce qui indique qu’une réponse de chauffage modéré est sélectionnée (recommandé pour le chauffage urbain). Utilisez pour passer à 0, appuyez sur pour confirmer.

4.

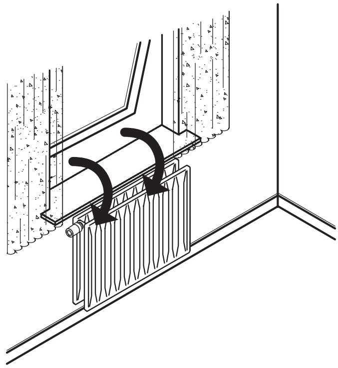


0 clignote, ce qui indique qu’une réponse de chauffage rapide est sélectionnée (recommandé pour toutes les chaudières), appuyez sur pour confirmer.

5.6 Fonction fenêtre ouverte

living eco® comporte une fonction fenêtre ouverte qui ferme la vanne afin de diminuer la déperdition thermique si la température ambiante chute brusquement.
Le chauffage est éteint pendant 30 minutes max. avant que *living eco®* revienne aux réglages initiaux.
Lorsque la fonction fenêtre ouverte a été activée, le fonctionnement est mis en quarantaine pendant 45 minutes.

Remarque ! Notez que la fonction fenêtre ouverte sera affectée si les rideaux ou les meubles recouvrent living eco® car cela l'empêche de détecter les augmentations de température.



5.7 Ajustement aux conditions du radiateur/de la pièce

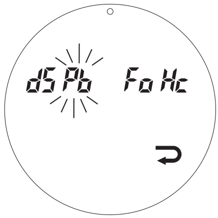
Modifiez ce paramètre si le radiateur est trop puissant ou pas assez puissant pour la pièce. Cela permet à *living eco®* de fonctionner plus efficacement.

1.



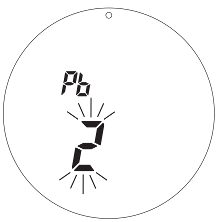
Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes. clignote.

2.



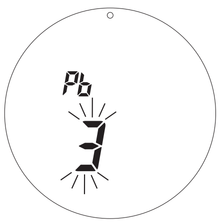
Appuyez sur les deux boutons pendant 3 secondes, utilisez pour sélectionner Pb et appuyez sur pour confirmer.

3.



2 clignote, ce qui indique le réglage par défaut. Utilisez pour passer à 1 (radiateur trop puissant) ou 3 (radiateur pas assez puissant)

4.



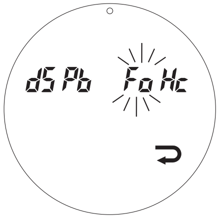
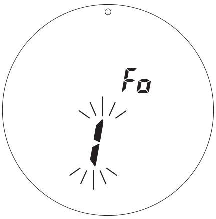
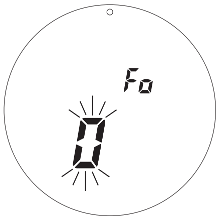
Lorsque 1 ou 3 est sélectionné, appuyez sur pour confirmer.

5.8 Antigommage automatique

Pour maintenir le robinet de radiateur en état de fonctionnement optimal, *living eco®* le fait travailler automatiquement chaque jeudi vers 11h00 par une ouverture complète suivie d'un retour au réglage normal.

5.9 Désactivation de la régulation intelligente (prévision)

La régulation intelligente (prévision) garantit que *living eco®* atteint la température de confort à temps, conformément aux réglages. Cette fonction par défaut peut être désactivée.

1.  Si l'écran est éteint, appuyez sur , puis de nouveau sur et maintenez enfoncé pendant 3 secondes. clignote.	**2.**  Appuyez sur les deux boutons pendant 3 secondes, utilisez pour sélectionner Fo et appuyez sur pour confirmer.
3.  1 clignote, ce qui indique la prévision est activée (réglage par défaut).	**4.**  Utilisez pour passer à 0, ce qui indique que la prévision est désactivée. Appuyez sur pour confirmer.

6. Consignes de sécurité

Le thermostat n'est pas destiné aux enfants et ne doit pas être utilisé comme un jouet.
Ne laissez pas les matériaux d'emballage à la portée des enfants. Ils pourraient être tentés de jouer avec, ce qui est très dangereux.
N'essayez pas de démonter le thermostat car l'entretien de ses pièces n'est pas du ressort de l'utilisateur.
Si le code d'erreur E1, E2, etc. s'affiche à l'écran ou si d'autres défauts se manifestent, renvoyez le thermostat au distributeur.

7. Élimination

Le thermostat doit être éliminé comme un déchet électronique.

Installateur

Danfoss Sarl

1 bis Avenue Jean d'Alembert
78996 Elancourt Cedex
Tél Division Chauffage : 01 30 62 50 10
Fax Division Chauffage : 01 30 62 50 08
www.chauffage.danfoss.fr

